

Міністерство освіти і науки України  
Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Центр освітніх послуг

Кафедра проектування доріг, геодезії і землеустрою

## **ДИПЛОМНА РОБОТА**

магістра

**ПРОЕКТ РЕКОНСТРУКЦІЇ ДІЛЯНКИ АВТОМОБІЛЬНОЇ  
ДОРОГИ ОЛЕКСАНДРІВКА – КРОПИВНИЦЬКІЙ – МИКОЛАЇВ  
КМ 107+800 – КМ 111+800 З РОЗРОБКОЮ ЗАХОДІВ З  
ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ**

Завідувач кафедри, д-р техн. наук, проф.

А. Г. Батракова

Нормоконтролер, канд. техн. наук, доц.

І. В. Мусієнко

Керівник, канд. техн. наук, доц.

Н.О. Арсеньєва

Студент гр. Дз-72-19

В.О. Ткач

Харків – 2020

## РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 106 с., 7 рис., 11 табл., 2 додатки, 16 джерел.

АВТОМОБІЛЬНА ДОРОГА, ДОРОЖНІЙ ОДЯГ, ПОЗДОВЖНІЙ ПРОФІЛЬ, ПЛАН ТРАСИ, СИСТЕМА АВТОМАТИЗОВАНОГО ПРОЕКТУВАННЯ, РЕКОНСТРУКЦІЯ, ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Об'єкт дослідження – реконструкція ділянки автомобільної дороги Олександрівка – Кропивницький – Миколаїв км 107+800 – км 111+800.

Мета роботи – розробити проект реконструкції автомобільної дороги, що відповідатиме вимогам інтенсивності руху та складу транспортного потоку, запроектувати заходи по забезпеченню екологічної безпеки.

Метод дослідження – аналіз науково-технічної інформації за літературними джерелами і нормативною документацією та залучення методів автоматизованого проектування.

Галуззю використання є автоматизоване проектування робіт з реконструкції автомобільної дороги Олександрівка – Кропивницький – Миколаїв км 107+800 – км 111+800.

В результаті в магістерській роботі виконано: збір і аналіз інформації щодо характеристики ділянки дороги та району її розташування, обґрунтування необхідності реконструкції ділянки дороги, проектування плану траси, поздовжнього профілю та поперечних профілів земляного полотна, досліджено забруднення навколишнього середовища і заходи по екологічній безпеці.